

正 本

社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100026 台北市仁愛路2段1號4樓

聯絡人：吳玗璇

聯絡電話：(02) 2392-6325 #22

Email：service@ciche.org.tw

22069

新北市板橋區三民路二段37號12樓A3

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國114年9月2日

發文字號：(26)土水發字第114115號

速別：普通件

附件：議程表

主旨：本學會與台灣電力股份有限公司於114年10月1日（星期三）共同主辦「161kV松廣電纜線路統包案及大潭計畫」工程參訪，敬請轉知所屬，踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為全力配合國家能源轉型政策，台電公司肩負打造零碳能源系統與提升能源系統韌性的任務，自民國106年起陸續推動「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」、「強化電網韌性建設計畫」等，以因應長期電力負載成長及維持區域供電穩定。
- 二、本次工程觀摩訂於目前尚在施工中之桃園八德161kV松樹~廣豐電纜線路工程及大潭電廠燃氣複循環機組工區進行參訪。
- 三、時間：114年10月1日（星期三）8:00~17:10
地點：【161kV松樹~廣豐案工區】、【大潭發電廠】
費用：主辦會員每人600元，非會員每人1,000元（含遊覽車資、午餐、保險）
報名名額：60人
報名方式：<https://reurl.cc/9nb0pn>（一律採網路報名）
報名截止：9月22日（一）前或額滿提前截止
- 四、本活動提供技師訓練30積分、公務人員終身學習時數3小時及參訓證明。
申請者須全程參加，由本學會上網登錄。
- 五、檢附活動議程表供參。

正本：本學會團體會員

理事長

高宗正



報名連結

社團法人中國土木工程學會工程觀摩

主題：能源減碳旗艦計畫之落實-低碳穩供及強韌電網

(台電公司輸工處 161kV 松樹~廣豐(航捷南)線電纜線路土木暨附屬機電統包工程
核火工處 大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫-8 及 9 號機複循環發電
機組設備及其廠房與相關設施設備採購帶安裝案)

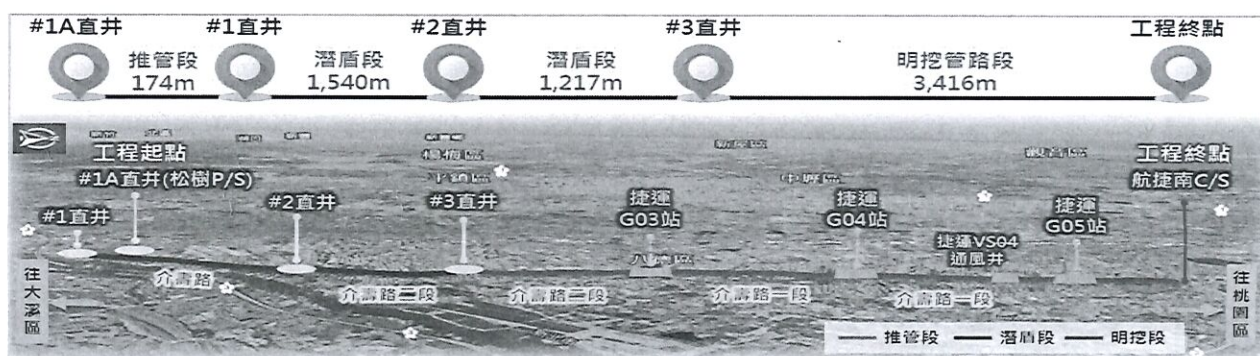
活動宗旨：

為全力配合國家能源轉型政策，台電公司肩負打造零碳能源系統與提升能源系統韌性的任務，自民國 106 年起陸續推動「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」、「強化電網韌性建設計畫」等，以因應長期電力負載成長及維持區域供電穩定。

本次工程觀摩訂於目前尚在施工中之桃園八德 161kV 松樹~廣豐電纜線路工程及大潭電廠燃氣複循環機組工區進行參訪。

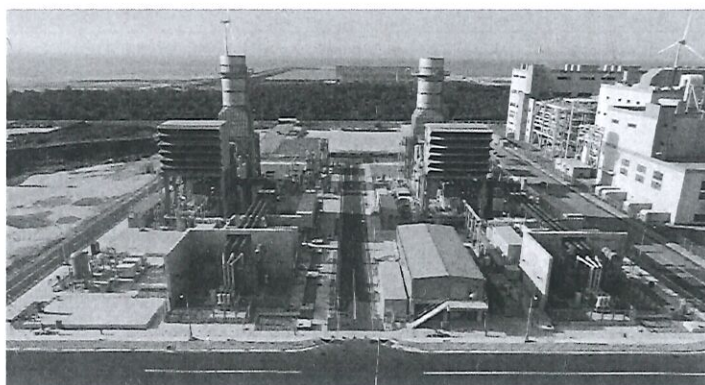
增加電網配送節點-161kV 松樹~廣豐電纜線路土木暨附屬機電統包工程

上午參訪之工程係由輸工處辦理「161kV 松樹~廣豐(航捷南)線電纜線路土木暨附屬機電統包工程」，本案為配合桃園市政府八德(大湳)都市計畫用電及因應用電負載增加，以及桃園捷運綠線用電需求，故增加電網配送節點，分散既有變電所的供電風險，參訪重點包含潛盾洞道及直井等工區。



增氣減煤去碳化-大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫

下午參訪工程係由核火工處辦理之「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」8、9 號機組擴建工程，本計畫除可舒緩電源供應壓力外，且因屬高效率機型，相較於既有機組，具較低發電成本及低污染排放等優勢，完成後將有助於系統發電成本降低及提升環境友善形象。



參訪地點：161kV松樹~廣豐案工區（桃園市大溪區介壽路）

大潭發電廠（桃園市觀音區電廠路1號）

主辦單位：社團法人中國土木工程學會、台灣電力股份有限公司

時間：114 年 10 月 1 日（三）8:00~17:10

費用：主辦會員每人 600 元，非會員每人 1,000 元（費用含遊覽車資、午餐、保險）

人數：60 人

報名：一律採網路報名：<https://reurl.cc/9nb0pn>（9 月 22 日前或額滿提前截止）

行程表：

時間	行程摘要	備註
08：00~08：20	集合報到（台電大樓副樓前廣場）	搭乘遊覽車（2 台）
08：20~09：00	台電總處 → 八德交流道（依車次前往#3、#1A 工區）	準時出發、逾時不候
09：00~11：35	參觀 161k 松樹~廣豐案工區導覽及介紹（輸工處引導人員）	分梯次步行
11：35~12：00	輸工處工區 → 餐廳	
12：00~13：10	午餐及休息	副總致詞
13：10~13：40	餐廳 → 大潭發電廠北部施工處建廠辦公室	
13：40~14：00 （約 20min）	大潭計畫介紹簡報（土木組、工管組）	北部施工處 101 會議室
14：00~14：10	建廠辦公室 → 8 & 9 號機工區（含換裝及車程）	施工處大巴
14:10~15:30 （約 80min）	大潭計畫 8、9 號機現場參訪 #8 號機主控制室(儀控組負責解說) ↓ #8 號機汽輪機廠房(氣機組負責解說) ↓ #9 號機景觀煙囪(土木組負責解說) ↓ #9 號機氣渦輪機廠房(氣機組負責解說) ↓ 返回辦公室	施工處大巴 分梯次步行
15：30~16：00	座談交流分享（輸工處及核火工處派員）	北部施工處 101 會議室
16：00~16：10	簽退與領取參訓證明、合照	
16：10~17：10	大潭發電廠→台電總處（返程）	搭乘遊覽車（2 台）

備註：

- 一、本活動提供技師訓練積分 30 積分、公務人員終身學習時數 3 小時服務。
- 二、報名繳費後取消者得申請退費，須扣除手續費 20%。
- 三、報名截止後恕不接受退費。未出席者視同放棄，不予退費。
- 四、本次工程觀摩部分行程需上下沉箱直井，約為 10 層樓高，請評估自身身體狀況，斟酌參加。
- 五、往返皆不提供臨時中途停靠上下車服務，請配合行程安排。
- 六、主辦單位保留決定是否受理報名/調整時間/調整講師名單/調整場地等之權利。